

ESCUELA AGROINDUSTRIAL JUAN ANTONIO VIDELA CUELLO

CURSO: 5 AÑO, 1^{ra} y 2^{da} DIVISIÓN

ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA ORGÁNICA

ESCUELA: AGROINDUSTRIAL JUAN ANTONIO VIDELA CUELLO.

DOCENTES: BRIZUELA, RODOLFO MIGUEL; VARAS, CARLOS.

CURSO: 5 AÑO: 1^{ra} Y 2^{da} DIVISIÓN.

TURNO: MAÑANA.

ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA ORGÁNICA.

TITULO: SUSTANCIAS ORGÁNICAS.

OBJETIVOS:

- Buscar, seleccionar y analizar el material bibliográfico y elaborar conceptos a partir de los conocimientos previos con la información obtenida de diversos materiales de estudio.
- Establecer relaciones con conocimientos previos, a través de la resolución de situaciones problemáticas.

CONTENIDOS:

UNIDAD I:

-NATURALEZA DEL ÁTOMO DE CARBONO. ESTRUCTURA DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS.

CAPACIDAD A DESARROLLAR:

- Desarrollar la comprensión lectora, estimulando hábitos de lectura como herramienta para pensar y construir significado científico.
- Desarrollar y motivar la resolución de problemas, que permiten enfrentar situaciones y tareas para presentar un problema o desafío para el alumno, respecto a sus saberes e intereses.

METODOLOGÍA:

- La búsqueda de información se realizará por medio de internet, consultando la página de Wikipedia, encarta, etc., y partiremos desde los saberes previos de cada alumno.
- Ante cualquier dificultad que tengan los alumnos para realizar dicha tarea, se contactarán para consultar con el docente y evacuar todas las dudas.

DOCENTE: BRIZUELA, RODOLFO. TELEFONO: 2647433833

DOCENTE: VARAS, CARLOS. TELEFONO: 2644590558

ESCUELA AGROINDUSTRIAL JUAN ANTONIO VIDELA CUELLO

CURSO: 5 AÑO, 1^{ra} y 2^{da} DIVISIÓN

ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA ORGÁNICA

- **NOTA:** es importante que primero realicen una lectura completa de toda la guía, de este modo notarán que las actividades que deberán contestar o completar tienen números o letras.

- También pueden **imprimir esta guía**, pegar las hojas en el cuaderno de biología (después de las actividades de diagnóstico realizadas en clase); y, a continuación, responder las consignas en el cuaderno **escritas a mano** (no se acepta impresión).

TEMÁTICA: NATURALEZA DEL ÁTOMO DE CARBONO

ACTIVIDADES:

1 - Busqué información, sobre “la naturaleza del átomo de carbono” y realicé las siguientes actividades:

- a - ¿Qué símbolo posee el carbono? ¿Qué número atómico y masa atómica posee?
- b - Marcar en la tabla periódica su ubicación, en qué periodo y grupo se encuentra.
- c - Investiga en qué consiste el “Ciclo del Carbono” en la naturaleza.

2 - Busqué información y:

- a - ¿analice y explique qué tipos de enlace forma el carbono?
- b - Que características posee el carbono?
- c - Que significa que el carbono presente estados alotrópicos? Dar ejemplos.
- d - Qué importancia económica presenta el carbono en la actualidad?
- f - Cual es el principal uso industrial del carbono?

EVALUACIÓN:

- Socialización de tareas cuando se retomen las actividades.

OBSERVACIONES:

- Realizar las actividades con letra clara y utilizando lapicera.
- Las actividades deben ser realizadas hasta el 30 de marzo y el alumno la entregara al profesor al reintegrarse a las actividades áulicas.

Director: Lic. Iván Jàcome

DOCENTE: BRIZUELA, RODOLFO. TELEFONO: 2647433833

DOCENTE: VARAS, CARLOS. TELEFONO: 2644590558